

Kiadás dátuma: 01-nov.-2022

Felülvizsgálat dátuma 21-dec.-2022

Átdolgozás száma 1.0

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Termékkód(ok) SLL118, SLL118-21, SLL218, SLL218-21, SLL318, SLL5405S, STLL118-21

Termék neve Green Linear Low Density Polyethylene

Szinonimák Nincs

Tiszta anyag/keverék Elegy

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Polimer készítmények és keverékek  
Ipari  
Csak hivatásszerű használatra

Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Braskem Netherlands BV  
Weena 238-240, 9th Floor Tower C  
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands  
Telephone: +31 10 798 5002

#### További információkért forduljon

E-mail cím product.compliance-europe@braskem.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám CHEMTREC International: +1 703-741-5970

Sürgősségi telefonszám - 1272/2008/EK - 45. cikk

Európa 112

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyre utaló mondatok

Nincs besorolva

Ismeretlen akut toxicitás

A keverék 100 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.  
A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

### 2.3. Egyéb veszélyek

Csúszásveszély termék szivárgása/kiömlése miatt. A kezelés során elektrosztatikus töltések keletkezhetnek. Ha a feldolgozás vagy kezelés során apró részecskék keletkeznek, ez a termék éghető por koncentrációkat képezhet a levegőben. Ez az anyag nem teljesíti meg a REACH XIII. mellékletében szereplő PBT/vPvB-kritériumokat

**Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ** Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (EU-indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
1-Butén, polimer eténnel 25087-34-7	<100	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre információ	[F]	-	-	-

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint - Megjegyzések  
[F] - Bár nem veszélyes, a gyártó úgy döntött, hogy nyilvánosságra hozza összetételét

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

### Becsült akut toxicitási érték

**Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATE<sub>mix</sub>) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához**

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
1-Butén, polimer eténnel 25087-34-7	4000 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés** Vigye friss levegőre. Orvosi segítség szükséges, amennyiben a tünetek nyilvánvalóan a termék belélegzésére vezethetők vissza.

**Szembe kerülés** Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.

<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A termékkel vagy porral való érintkezés után: Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. Olvadt termékkel való érintkezés után gyorsan hűtse le a bőrterületet hideg vízzel. A bőrről megszilárdult olvadt anyag eltávolítása orvosi segítséget igényel.
<b>Lenyelés</b>	TILOS hánytatni. Tisztítsa meg a száját vízzel, majd igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át.

#### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

<b>Tünetek</b>	A termék pora irritáló lehet a szemekre, bőrre vagy a légzőrendszerre.
----------------	--

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	CO <sub>2</sub> , száraz vegyszer, száraz homok, alkoholálló hab. Vízpermet vagy köd.
------------------------------	---

<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet.
------------------------------	--

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

<b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	Kerülje a porkeltést. A levegőben finoman elszórt por meggyulladhat. A porok, forgácsok, fűrési forgácsok, esztergaforgácsok vagy szilánkok felrobbanhatnak vagy robbanékony hevességgel éghetnek.
---	--

<b>Veszélyes égéstermék</b>	Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).
-----------------------------	---

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Specifikus/különleges tűzvédelmi intézkedések</b>	A tüzekeket értékelni kell, hogy meg lehessen határozni a tűzoltás megfelelő protokolljait és biztonsági intézkedéseit, egyebek között a biztonsági zónák kijelölését, a használandó oltóanyagot, a tűzoltók védőeszközeit és a tűz ellenőrzésére vagy oltására szolgáló műveleteket.
--	---

<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései</b>	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
---	---

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a porkeltést. A por belélegzése tilos. Kerülni kell a szembe jutást. Távolítson el minden tűzforrást (dohányzás, lobbanás, szikra vagy nyílt láng a közvetlen környezetben). A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
---------------------------------	---

<b>Vészhelyzeti beavatkozóknak</b>	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.
------------------------------------	---

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.
--	---

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

<b>Elhatárolási módszerek</b>	Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Előzze meg porfelhő képződését.
<b>Feltisztítási módszerek</b>	Gyűjtse össze közömbös, nedves, nem éghető anyaggal, tiszta, szikramentes szerszámokkal, és helyezze el lazán lefedett műanyag tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.
<b>Másodlagos veszélyek megelőzése</b>	A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

<b>Hivatkozás más szakaszokra</b>	További információért lásd a 8. szakaszt További információért lásd a 13. szakaszt
-----------------------------------	--

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

<b>A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a porkeltést. A por belélegzése tilos. Kerülni kell a szembe jutást. Ez a termék rossz elektromos vezető, és elektrosztatikusan feltöltődhet. Ha elegendő töltés halmozódik fel, a gyúlékony keverékek lángra lobbanhatnak. A statikus kisülések lehetőségének csökkentése érdekében használjon megfelelő lekötési és földelési eljárásokat. A lebegő porok potenciálisan robbanékonyak. Kerülje a jelentős anyaglerakódások kialakulását, különösen vízszintes felületeken, mivel ezek a levegőbe kerülhetnek, és éghető porfelhőkké alakulva, másodlagos robbanásokat okozhatnak. A kezelési és feldolgozási műveleteket a „legjobb gyakorlatnak” megfelelően kell végezni (pl. NFPA-654).
<b>Általános higiéniai szempontok</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. A por belélegzése tilos. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

<b>Tárolási körülmények</b>	Tárolja hűvös, száraz helyen, távol a potenciális hőforrástól, nyílt lángtól, napfénytől és egyéb vegyszerektől.
<b>Tárolási osztály (TRGS 510)</b>	LGK 11.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

<b>Specifikus felhasználás(ok)</b>	Polimer készítmények és keverékek. Ipari. Professzionális használat.
------------------------------------	--

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<b>Expozíciós határértékek</b>	A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot.
--------------------------------	--

#### **Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók** Nem áll rendelkezésre információ

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság** Nem áll rendelkezésre információ.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

<b>Műszaki ellenőrzések</b>	Zuhanyok Szemmosó állomások Szellőztetési rendszerek.
<b>Személyes védőfelszerelés</b>	
<b>Szem - /arcvédelem</b>	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). Ha fennáll az érintkezés veszélye: Arcvédő maszk. A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványoknak.
<b>Kézvédelem</b>	Amikor olvadt anyagot kezel, viseljen hőálló kesztyűt. A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványoknak.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Megfelelő védőruházatot kell viselni A meleg-megmunkálás során: hosszú ujjú ruházat. Védőcipő vagy -csizma.
<b>Légutak védelme</b>	Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíció határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra. A szűrő osztályozásának alkalmasnak kell lennie a termék kezelésénél előforduló maximális szennyezőanyag-koncentrációra (gáz/gőz/aeroszol/részecskék). Konzultáljon egy ipari higiénikus szakemberrel, hogy meghatározza a megfelelő légzésvédelmet ennek az anyagnak a speciális felhasználására. Amikor a munkahelyi körülmények légzőkészülék használatát igénylik, minden alkalmazandó előírásnak megfelelő légzésvédő programot be kell tartani.
<b>Általános higiéniai szempontok</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. A por belélegzése tilos. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Külső jellemzők</b>	Szemcsék
<b>Halmazállapot</b>	Szilárd
<b>Szín</b>	Fehértől a törtfehérig
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Gyúlékonyság</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		
<b>Felső gyulladási vagy robbanási határok:</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Lobbanáspont</b>		Nem áll rendelkezésre adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	350 °C	

Bomlási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre adat
pH		Nem áll rendelkezésre adat
pH (vizes oldat)		Nem áll rendelkezésre adat
Kinematikai viszkozitás		Nem áll rendelkezésre adat
Dinamikus viszkozitás		Nem áll rendelkezésre adat
Vízoldhatóság	Vízben oldhatatlan	
Oldékonyság (oldékonyságok)		Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados		Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás		Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség		Nem áll rendelkezésre adat
Térfogatsűrűség	0.913 – 0.925 g/cm <sup>3</sup>	
Folyadéksűrűség		Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség		Nem áll rendelkezésre adat
Részecsk jellemzők		
Részecskeméret		Nem áll rendelkezésre adat
Részecskeméret-eloszlás		Nem áll rendelkezésre adat

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Egyik sem normál használati körülmények alatt.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Erősen reagál fluorral.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Magas hőmérsékletű. Porképződés. Ha 300°C fölé melegítik, a termék gőzöket vagy füstöket képezhet, amelyek légúti irritációt, köhögést és légszomjat okozhatnak. A kezelés során kerülje a porképződést, és kerülje el az összes lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áthelyezése előtt a tartályok és berendezések földelésével és ragasztásával oszlassa el a statikus elektromosságot.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Fluor. Erős savak. Erős oxidálószer. Klórozott oldószer. Aromás vegyületek. Aromás oldószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek**

A bomlástermékek a hőmérséklettől, a levegőnek való kitettségétől és más anyagok jelenlététől függenek. A feldolgozás során irritáló gőzök, olefin- és paraffinvegyületek, szén-monoxid és szén-dioxid szabadulhat fel. A potenciális termikus bomlástermékek közé tartoznak az aldehidek (beleértve a formaldehidet is), alkoholok, szerves savak és szénhidrogének.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról****A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

<b>Belélegzés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A por magas koncentrációjának a belélegzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja.
<b>Lenyelés</b>	A száj, a torok és a gyomor irritációját okozhatja. Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve ártalmatlan lehet.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Tünetek** Nincs ismert.

**Akut toxicitás****Toxicitási számértékek**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt:**

**ATEmix (orális)** 4000 mg/kg

**Ismeretlen akut toxicitás**

A keverék 100 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
1-Butén, polimer eténnel	= 4 g/kg ( Rat )	-	-

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrrörös/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Csírasejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás	Nem tartalmaz jelenthető mennyiségben rákkeltőnek besorolt összetevőt.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - egyetlen expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.

#### **11.2. Információ más veszélyekről**

##### **11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok	Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.
---	---

##### **11.2.2. Egyéb információk**

Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre információ.
---------------------	-----------------------------------

### **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

#### **12.1. Toxicitás**

Ökotoxicitás	Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.
--------------	--

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre információ.
--------------------------------	-----------------------------------

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biológiai felhalmozódás	Nem áll rendelkezésre információ.
-------------------------	-----------------------------------

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre információ.
---------------------------	-----------------------------------

#### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT- és vPvB-értékelés	Nem áll rendelkezésre információ.
------------------------	-----------------------------------

#### **12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok	Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.
---	---

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre információ.
---------------------	-----------------------------------



## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék</b>	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.
<b>Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint</b>	Az Európai Hulladék Katalógus szerint, a Hulladék Kódok nem termékre, hanem felhasználásra jellemzőek. A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>IMDG</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>	
Különleges rendelkezések	Nincs
<b>14.7 Tömegárú tengeri szállítmányozása</b>	Nem áll rendelkezésre információ
IMO-jogszközöknek megfelelően	

<b>RID</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.1 UN-szám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>	
Különleges rendelkezések	Nincs

<b>ADR</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>	
Különleges rendelkezések	Nincs

<b>IATA</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>	

Különleges rendelkezések Nincs  
 Megjegyzés: Nincs

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Országos rendeletek

##### Franciaország Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

Kémiai név	Francia RG-szám
1-Butén, polimer eténnel 25087-34-7	-

##### Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) vízre nem veszélyes (nwg)

##### Hollandia

Vízszennyezési osztály (Hollandia)

Kémiai név	Hollandia - Karcinogének listája	Hollandia - Mutagének listája	Hollandia - Reproductív toxinok listája
1-Butén, polimer eténnel	-	-	-

##### Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

#### **Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

#### **Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

#### **Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható

#### Nemzetközi jegyzékek

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a szállítóval

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****Jelmagyarázat**

ATE: Becsült akut toxicitási érték

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok

vPvB: Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	*	Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Vizsgálati adatok alapján
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Vizsgálati adatok alapján
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA\_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Japán GHS besorolás

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Országos toxikológiai program (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Kiadás dátuma:

01-nov.-2022

Felülvizsgálat dátuma 21-dec.-2022

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**